WLAN Mini-Repeater RPT-300S

Best.Nr. 711 858

Auf unserer Website ***www.pollin.de*** steht für Sie immer die aktuellste Version der Anleitung zum Download zur Verfügung.

daycom

Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produktes. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Bedienung! Achten Sie hierauf, auch wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben! Bewahren Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!
- Benutzen Sie den WLAN-Repeater nicht weiter, wenn er beschädigt ist.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfewerkstätten ist das Betreiben durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Das Produkt darf nicht fallen gelassen oder starkem mechanischem Druck ausgesetzt werden, da es durch die Auswirkungen beschädigt werden kann.
- Das Gerät muss vor Feuchtigkeit, Spritzwasser und Hitzeeinwirkung geschützt werden.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in einer Umgebung, in welcher brennbare Gase, Dämpfe oder Staub sind.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Entfernen Sie keine Aufkleber vom Produkt. Diese können wichtige sicherheitsrelevante Hinweise enthalten.
- Das Produkt ist kein Spielzeug! Halten Sie das Gerät von Kindern fern.

Bestimmungsgemäße Verwendung

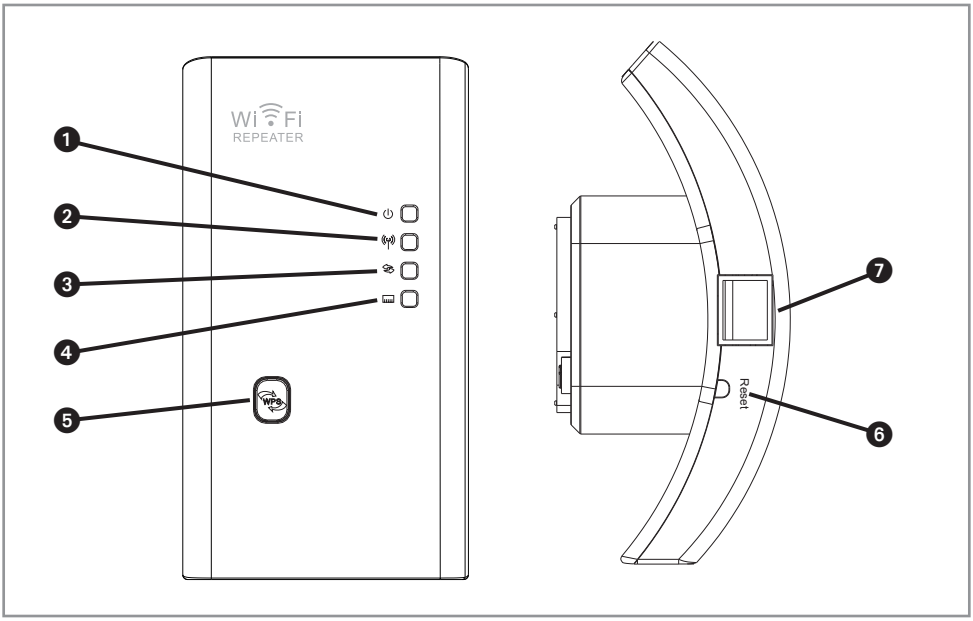
Der WLAN-Repeater dient zum Erweitern eines WLANs um dessen Reichweite zu erhöhen. Zusätzlich steht ein Access-Point-Modus zur Verfügung, mit welchem ein kabelgebundenes LAN in ein WLAN umgesetzt werden kann.

Das Gerät wird mit 230 V~ Netzspannung versorgt und entspricht der Schutzklasse II.

Eine andere Verwendung als angegeben ist nicht zulässig! Änderungen können zur Beschädigung dieses Produktes führen, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag etc. verbunden. Für alle Personen- und Sachschäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung entstehen, ist nicht der Hersteller, sondern der Betreiber verantwortlich.

Bitte beachten Sie, dass Bedien- und/oder Anschlussfehler außerhalb unseres Einflussbereiches liegen. Verständlicherweise können wir für Schäden, die daraus entstehen, keinerlei Haftung übernehmen.

Bedienelemente

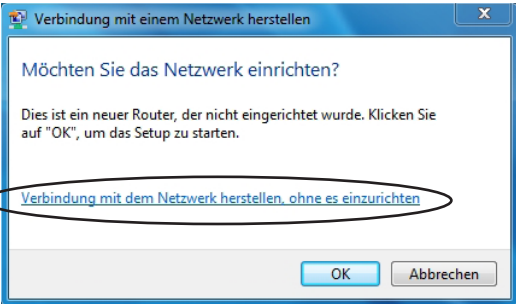


1	Power-LED	Leuchtet, sobald das Gerät in Betrieb ist.
2	WLAN-LED	Leuchtet/blinkt, wenn bei aktiviertem WLAN.
3	WPS-LED	Leuchtet/blinkt, bei aktivierter WPS-Funktion.
4	LAN-LED	Leuchtet/blinkt, bei angeschlossenem LAN-Kabel.
5	WPS-Taste	Startet die WPS-Funktion.
6	Reset-Taste	Muss 10 Sek. gedrückt werden, um das Gerät in den Werkszustand zurück zu setzen.
7	RJ45-Port	Hier wird das LAN-Kabel für den Access-Point-Modus eingesteckt.

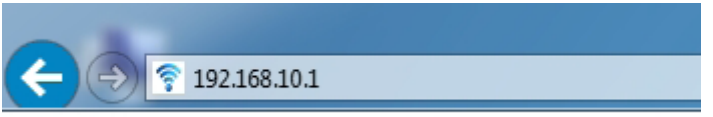
Inbetriebnahme

- Nehmen Sie den WLAN-Repeater zur Hand und stecken Sie Ihn in eine funktionstüchtige Steckdose.
- Daraufhin schaltet sich der Repeater automatisch ein und erzeugt ein neues WLAN-Netz.
- Nehmen Sie Ihren PC in Betrieb, suchen Sie untern den gefunden WLAN-Netzen nach dem Eintrag ***Wifi-Repeater*** und klicken Sie auf die Schaltfläche ***Verbinden***.

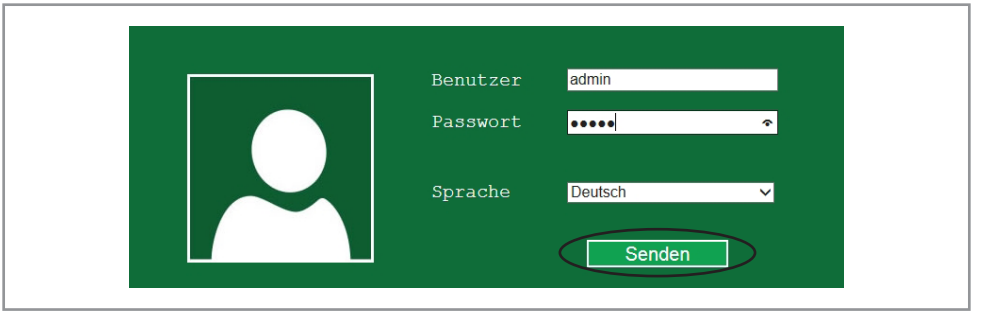
- Bei der anschließend erscheinenden Meldung müssen Sie auf die Schaltfläche ***Verbindung mit dem Netzwerk herstellen, ohne es einzurichten*** klicken.


Verbindung mit einem Netzwerk herstellen
Möchten Sie das Netzwerk einrichten?
Dies ist ein neuer Router, der nicht eingerichtet wurde. Klicken Sie auf "OK", um das Setup zu starten.
Verbindung mit dem Netzwerk herstellen, ohne es einzurichten
OK
Abbrechen

- Daraufhin sollte sich Ihr PC mit dem Repeater über WLAN verbinden.
- Öffnen Sie nun Ihren Webbrowser, geben Sie in der Adressleiste die IP-Adresse **192.168.10.1** (Standart IP-Adresse) ein und bestätigen Sie mit der Enter-Taste.



- Jetzt können Sie sich in den Repeater einloggen. Die Standart Zugangsdaten sind:
  Benutzername: **admin** Passwort: **admin**
- Stellen Sie zusätzlich die gewünschte Sprache ein und bestätigen die mit der Schaltfläche ***Senden*** um das Webinterface der Repeaters zu betreten.



- Von dort aus haben Sie Zugriff auf alle weiteren Funktionen des WLAN-Repeaters und können mit der Einrichtung wie auf den nachfolgenden Seiten beschrieben fortfahren.

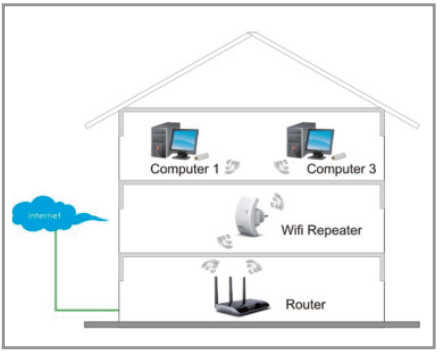
Repeater-Modus einrichten

Wenn Sie ein bestehendes WLAN-Netz erweitern möchten, dessen Reichweite zu gering ist um alle WLAN-Geräte zu versorgen, ist der Repeater-Modus die richtige Wahl für Sie.

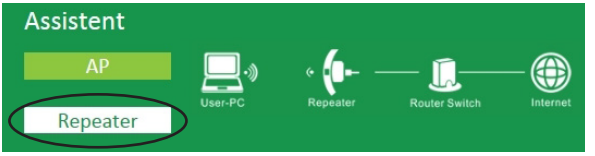
Hierfür muss der Repeater zwischen dem WLAN-Router und den WLAN-Geräten platziert werden, für welche die Reichweite der Routers zu gering ist (siehe Abbildung).

Der Repeater nimmt das bestehende WLAN auf und generiert daraus ein neues WLAN mit beliebiger SSID (WLAN-Name).

Wenn Sie aus einem LAN-Anschluss ein komplett neues WLAN erzeugen möchten, müssen Sie den Access-Point-Modus einrichten, welcher ab Seite 7 beschrieben wird.



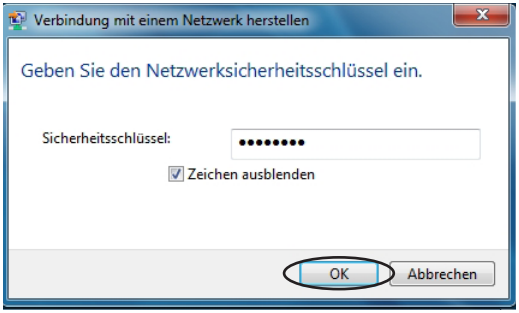
- Loggen Sie sich in das Webinterface ein, wie auf den vorhergehenden Seiten beschrieben.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche Repeater um die Einrichtung zu starten.



- Anschließend betreten Sie eine Seite, auf welcher automatisch nach bestehenden WLAN-Netzen gesucht wird.
- Aus dieser Liste können Sie nun das zu verstärkende WLAN durch Anklicken auswählen.
- Unter ***Repeater SSID*** können Sie den WLAN-Namen für das neue WLAN-Netz festlegen (darf keine Leerzeichen enthalten!).
- Bei ***Sicherheitsschlüssel*** müssen Sie den WLAN-Schlüssel des zu verstärkenden WLANs eingeben.
- Klicken Sie zuletzt auf ***Übernehmen*** um den Vorgang abzuschließen.

- Anschließend erzeugt der Repeater ein neues WLAN-Netz mit der der soeben festgelegten SSID.
- Suchen Sie das neue Netz in der WLAN-Liste ihres PCs und klicken Sie auf ***Verbinden.***

- Tragen Sie anschließend den WLAN-Schlüssel Ihres ursprünglichen WLANs ein und bestätigen Sie mit OK.

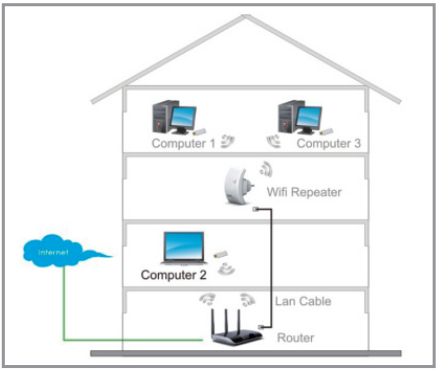


- Jetzt haben Sie die Einrichtung des Repeater-Modus erfolgreich abgeschlossen.
- **Hinweis:** Um erneut auf den Repeater zuzugreifen, müssen Sie sich entweder per Patchkabel mit dem Gerät verbinden, oder einen Reset durchführen und von vorne beginnen.

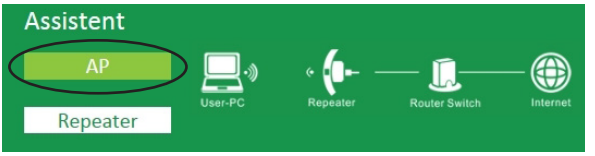
Access-Point einrichten

Der Sinn eines Access-Points ist es ein bestehendes kabelgebundenes Netzwerk (LAN) in ein WLAN zu übertragen, um den Zugriff auch für WLAN-Geräte zu ermöglichen.

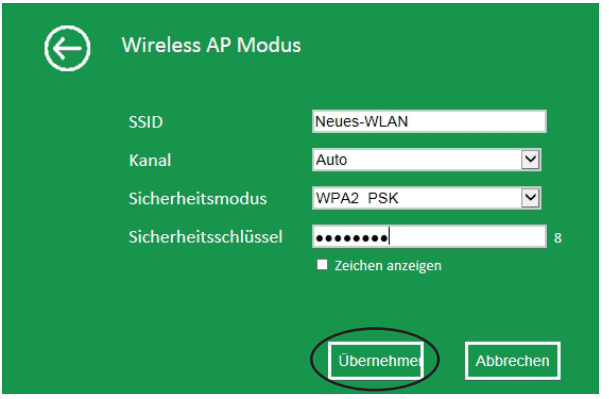
Hierfür muss der Repeater per Patchkabel an ein bestehendes LAN angeschlossen werden. Nach der Einrichtung, welche nachfolgend beschrieben wird, setzt der Repeater das Netzwerk in ein neues WLAN mit frei wählbarer SSID samt WLAN-Schlüssel um.



- Stecken Sie den Repeater in eine funktionstüchtige Steckdose.
- Verbinden Sie den RJ45-Port ❼ des Repeaters mit Hilfe eines Patchkabels mit einem Bestehenden LAN.
- Loggen Sie sich in das Webinterface des Gerätes ein, wie auf Seite 3...4 beschrieben.
- Klicken Sie dort auf die Schaltfläche ***AP*** um die Einrichtung des Access-Point-Modus zu starten.

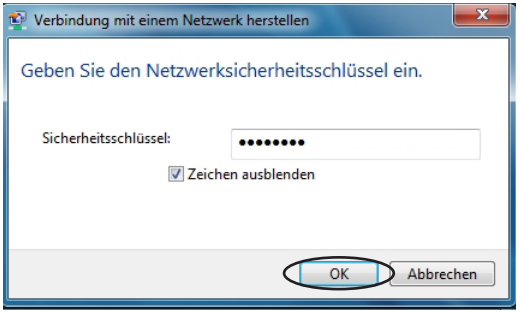


- Legen Sie auf dem erschienen Menü unter dem Punk ***SSID*** einen Namen für Ihr neues WLAN-Netz fest (darf keine Leerzeichen enthalten!).
- Unter Kanal wird der Funk-Kanal festgelegt. Es wird die Stellung ***Auto*** empfohlen.
- Bei ***Sicherheitsmodus*** können Sie die Art der Verschlüsselung auswählen.
  WPA2 ist die sicherste Verschlüsselung.
  WPA/WPA2 wird empfohlen, wenn nicht alle WLAN-Geräte WPA2 unterstützen.
- Nach der Verschlüsselungsart müssen Sie unter ***Sicherheitsschlüssel*** den WLAN-Schlüssel festlegen.
- Klicken Sie auf ***Übernehmen*** um den Vorgang abzuschließen.



- Anschließend erzeugt der Repeater ein neues WLAN-Netz mit der soeben gestgelegten SSID. Suchen Sie das neue Netz in der Liste ihres PCs und klicken Sie auf ***Verbinden.***

- Tragen Sie anschließend den vorhin festgelegten WLAN-Schlüssel ein und bestätigen Sie mit OK.



- Jetzt haben Sie die Einrichtung des Access-Point-Modus erfolgreich abgeschlossen.
- **Hinweis:** Um sich erneut in den Mini-Repeater einzuloggen, führen Sie die Schritte der Seiten 3 und 4 aus.

WLAN-Geräte per WPS-Taste verbinden

- Drücken Sie die WPS-Taste ❺ auf dem WLAN Mini-Repeater für ca. 3 Sekunden.
- Drücken Sie anschließend die WPS-Taste am WLAN-Gerät ebenfalls für ca. 3 Sekunden (Bitte beachten Sie die Bedienanleitung des WLAN-Geräts).
- Das WLAN-Gerät wird nun mit dem WLAN Mini-Repeater verbunden.

Weiterführende Einstellungen

Auf dem Webinterface stehen noch eine Vielzahl weiterer Einstellungsmöglichkeiten zur Verfügung.

Folgende weiterführende Einstellungen stehen zur Auswahl:

Grundeinstellungen Hier können Sie das WLAN des Repeaters ein- und ausschalten sowie die SSID, den Funk-Kanal und die Verschlüsselungsart samt WLAN-Schlüssel festlegen.

Erweiterte Einstellungen Unter *Erweitere Einstellungen* können Sie eine Vielzahl von Einstellgen bezüglich der Netzwerkeigenschaften des Repeaters, wie z.B. Sendeleistung, Broadcast SSID, WLAN partition, usw. festlegen.

WPS Hier können Sie die WPS-Funktion komplett ein- oder ausschalten, den 8-stelligen WPS-Pin auslesen und den WPS-Status abrufen.

Zeitplan Bei der Einstellung *Zeitplan* können Sie bis zu 10 Zeiten programmieren, an welchen der Repeater eingeschaltet oder in Standbymodus sein soll.

Passwort Hier können Sie die Zugangsdaten (Benutzername und Passwort), welche für den Zugang zum Webinterface benötigt werden ändern.

Zeitzonen Einstellungen In diesem Menü können Sie die Systemzeit samt Datum des Repeates einstellen. Zusätzlich steht die Funktion zur Verfügung, die Systemzeit des Repeates mit der Zeiteinstellung der PCs zu synchronisieren.

Einstellungen sichern/laden Hier können Sie die gesamten Einstellungen des Repeaters auf dem PC abspeichern und gespeicherte Einstellungen laden. Unter Werkseinstellungen wird ein kompletter Reset durchgeführt. Alle Einstellungen gehen bei diesem Vorgang verloren!

Firmware Upgrade Hier können Sie sich die Firmware Version anzeigen lassen und ein Firmwareupdate durchführen.

Gerät neustarten Um einen Neustart des Gerätes durchzuführen.

Problembehandlung

Reset druchführen

Sollte bei den Einstellungen etwas schief gegangen sein oder eine Fehlfunktion des Gerätes vorliegen sollten Sie einen Reset durchführen. Dabei wird der Repeater auf den Auslieferungszustand zurückgesetzt (Alle Einstellugnen gehen verloren!). Dabei werden auch die Zugangsdaten wieder zurückgesetzt (Benutzername: **admin** Passwort: **admin**)

- Stellen Sie sicher, dass der WLAN-Repeater eingeschaltet ist (LEDs müssen leuchten).
- Halten Sie die kleine Reset-Taste ❻ für ca. 10 Sek. gedrückt, bis die WPS-LED ❸ zu leuchten beginnt.
- Jetzt wird der Repater zurückgesetz und neu gestartet.
- Die weitere Einrichtung erfolgt wie ab Seite 3 beschrieben.

Häufige Fehler

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Keine Funktion	Keine Betriebsspannung	Steckdose und Sicherung überprüfen
	Software-Fehlfunktion	Reset durchführen
Es kann sich nicht per WLAN mit dem Repeter verbunden werden	Entfernung zu groß	Entfernung verringern
	Die eingestellte SSID enthält Leerzeichen	SSID festlegen, welche keine Leerzeichen enhält
Zugangsdaten (Benutzername oder Passwort) vergessen	Geänderte Zugangsdaten	Reset druchführen

Technische Beratung

Brauchen Sie Hilfe bei der Montage oder Installation? Kein Problem, unter der nachfolgenden Rufnummer erreichen Sie speziell geschulte Mitarbeiter, die Sie gerne bei allen technischen Fragen beraten.

+49 (0) 8403 920 - 930

Montag bis Freitag von 8:00 bis 17:00 Uhr

Pflege und Wartung

Zur Reinigung verwenden Sie ein trockenes, weiches und sauberes Tuch.
Benutzen Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Mittel. Dadurch könnte das Gehäuse angegriffen oder die Funktion beeinträchtigt werden.

Technische Daten

• Betriebsspannung:	230 V~/ 50 Hz
• Leistungsaufnahme:	max. 3 W
• Anschlüsse:	1x LAN (10/100 Mbps)
• WLAN:	IEEE 802.11n (kompatibel zu 802.11b/g) Frequenzband 2,4 GHz Übertragungsrate max. 300 Mbps Verschlüsselungen: 64/128-bit WEP, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA-PSK2
• Betriebstemperatur:	0...40 °C
• Lagerungstemperatur:	-40...70 °C
• Betriebsluftfeuchtigkeit:	10...90 %
• Lagersluftfeuchtigkeit:	5...90 %
• Maße (BxHxT):	53x81x57 mm

Lieferumfang

- Repeater
- Patchkabel
- Anleitung

Symbolerklärung

Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind. Des Weiteren wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch elektrischen Schlag.

Das Gerät darf nur in trockenen und geschützten Räumen verwendet werden.

Entsorgung

Elektro- und Elektronikgeräte, die unter das Gesetz "ElektroG" fallen, sind mit nebenstehender Kennzeichnung versehen und dürfen nicht mehr über Restmüll entsorgt, sondern können kostenlos bei den kommunalen Sammelstellen z.B. Wertstoffhöfen abgegeben werden.

Der Hersteller erklärt, dass dieses Produkt bei bestimmungsgemäßer Verwendung den grundlegenden Anforderungen des §3 und den übrigen einschlägigen Bestimmungen des FTEG (Artikel 3 der R&TTE-Richtlinie) entspricht.
Die Konformitätserklärung ist im Bereich „Kontakt und Service"
unter folgender Internetseite veröffentlicht: **http://www.pollin.de/**

Der WLAN Mini-Repeater DAYCOM RPT-300S, ist für die Verwendung in allen Ländern der Europäischen Union sowie in Norwegen, Island und in der Schweiz vorgesehen. In Frankreich ist der Betrieb nur in geschlossenen Räumen zulässig!

Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation von Pollin Electronic GmbH, Max-Pollin-Straße 1, 85104 Pförring.
Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktion jeder Art, z.B. Fotokopie, Mikroverfilmung oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

©Copyright 2013 by Pollin Electronic GmbH